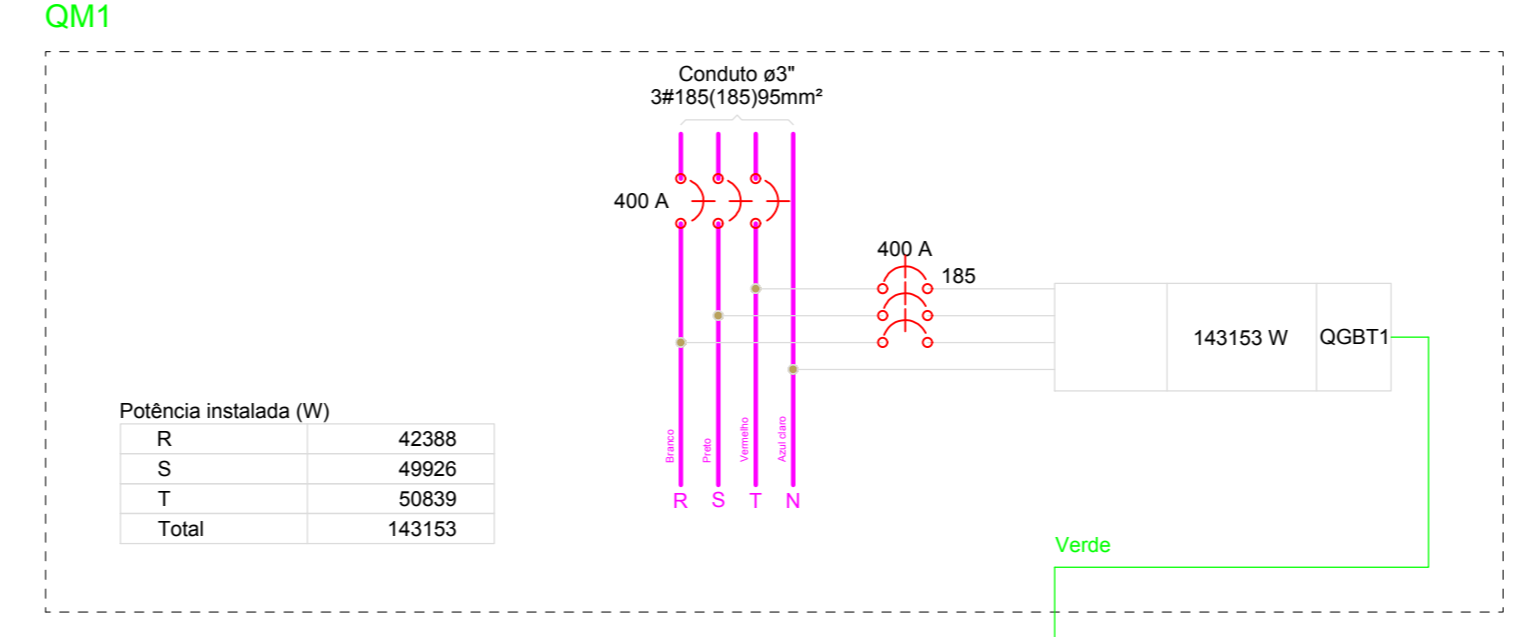


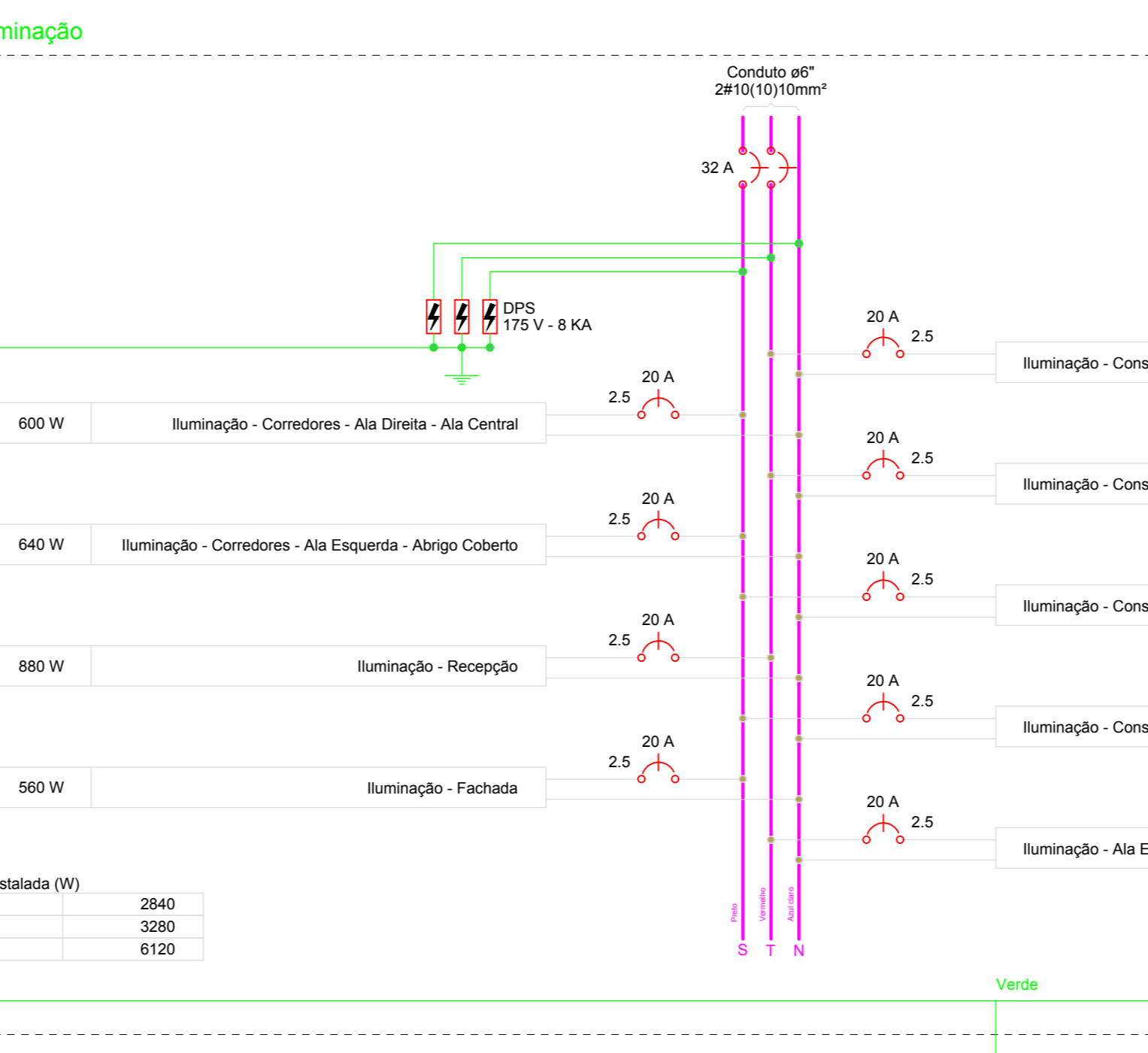
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It (A)	It (A)	It (A)	Seção (mm²)	lc (A)	lc (A)	lc (A)	Dia (mm)	dV parc (%)	dV total (%)
QGBT1	3F+N+T	B1	220/127 V	169051	143153	42388	R+S+T	49626	50839	1.00	1.00	212.5	212.5	185	185	408.0	100	400	0.06	0.22		
TOTAL					169051	143153	R+S+T	49626	50839													

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Aparelhos de Ar Condicionado - Não Residencial	81.13	82.00	66.52
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	30.00	40.00	12.00
TOTAL	111.13		78.52



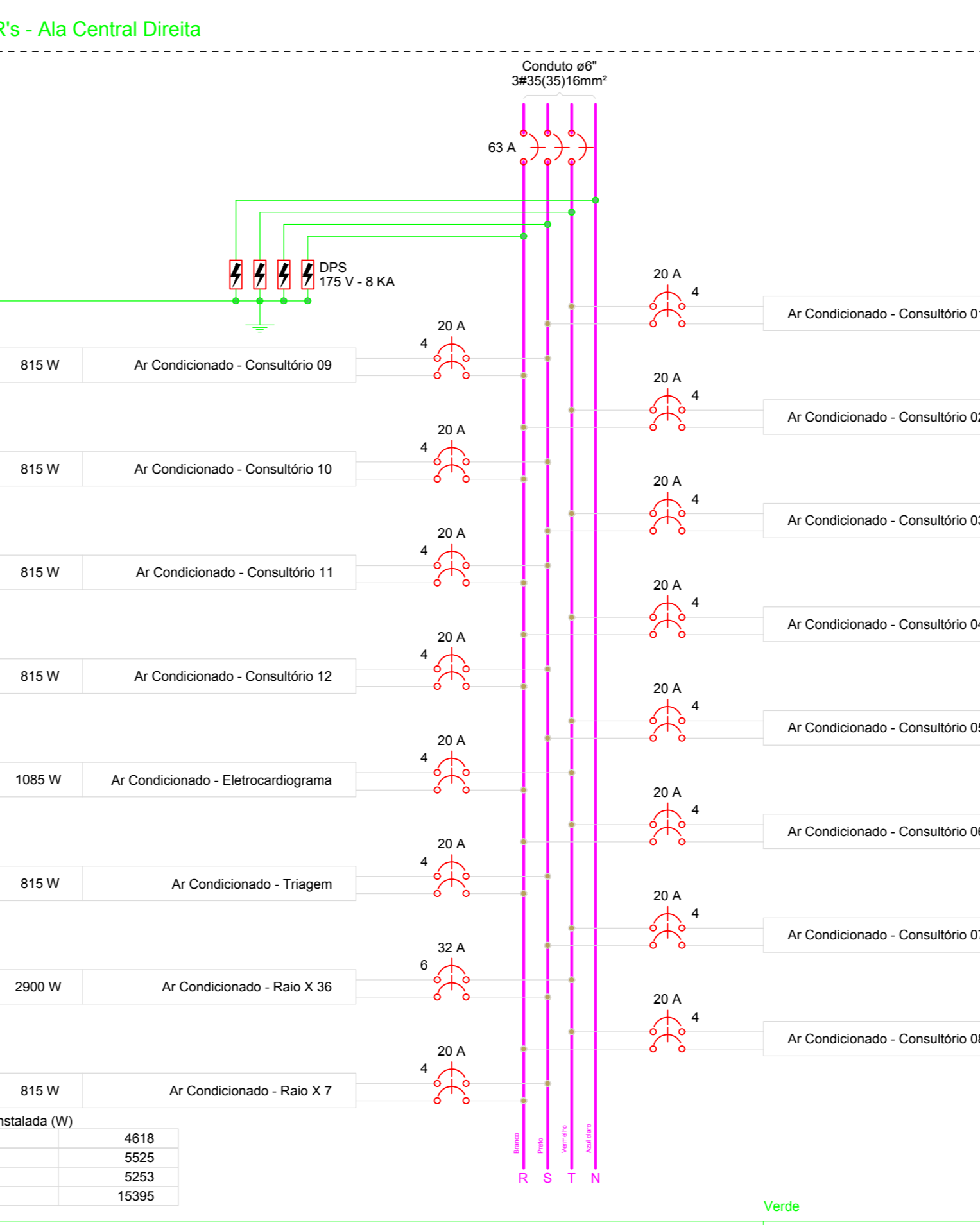
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It (A)	It (A)	It (A)	Seção (mm²)	lc (A)	lc (A)	lc (A)	Dia (mm)	dV parc (%)	dV total (%)
1	Iluminação - Consultórios Ala Direita 01	F+N+T	B1	127 V	18	876	R+T	720	720	0	1.00	0.41	16.9	6.9	2.5	24.0	3	20	2.46	4.86		
2	Iluminação - Consultórios Ala Direita 02	F+N+T	B1	127 V	18	876	R+T	720	720	0	1.00	0.41	16.9	6.9	2.5	24.0	3	20	2.46	4.86		
3	Iluminação - Consultórios Ala Central 01	F+N+T	B1	127 V	10	488	R+T	400	400	0	1.00	0.41	9.4	3.8	2.5	24.0	3	20	0.83	3.22		
4	Iluminação - Consultórios Ala Central 02	F+N+T	B1	127 V	10	488	R+T	400	400	0	1.00	0.41	9.4	3.8	2.5	24.0	3	20	0.83	3.22		
5	Iluminação - Ala Esquerda	F+N	B1	127 V	24	1171	R+T	900	900	0	1.00	0.41	22.9	9.2	2.5	24.0	3	20	1.97	4.36		
6	Iluminação - Corredores - Ala Direita - Ala Central	F+N	B1	127 V	15	732	R+T	600	600	0	1.00	0.41	14.1	5.6	2.5	24.0	3	20	3.42	5.81		
7	Iluminação - Corredores - Ala Esquerda - Abrigo Coberto	F+N	B1	127 V	15	732	R+T	600	600	0	1.00	0.41	14.1	5.6	2.5	24.0	3	20	3.42	5.81		
8	Iluminação - Recepção	F+N	B1	127 V	22	1073	R+T	800	800	0	1.00	0.41	20.6	8.1	2.5	24.0	3	20	5.66	8.05		
9	Iluminação - Fachada	F+N	B1	127 V	8	367	R+T	300	300	0	1.00	0.41	12.8	5.2	2.5	24.0	3	20	3.38	5.78		
TOTAL					139	8	7447	6120	S+T	0	2840	3280										

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Aparelhos de Ar Condicionado - Não Residencial	81.13	82.00	66.52
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	30.00	40.00	12.00
TOTAL	111.13		78.52



Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It (A)	It (A)	It (A)	Seção (mm²)	lc (A)	lc (A)	lc (A)	Dia (mm)	dV parc (%)	dV total (%)
36	Ar Condicionado - Consultório 01	F+F+T	B1	220 V	1	906	R+S+T	408	408	408	1.00	1.00	4.1	4.1	4	32.0	5	20	0.94	2.47		
37	Ar Condicionado - Consultório 02	F+F+T	B1	220 V	1	906	R+S+T	408	408	408	1.00	1.00	4.1	4.1	4	32.0	5	20	0.94	2.47		
38	Ar Condicionado - Consultório 03	F+F+T	B1	220 V	1	906	R+S+T	408	408	408	1.00	1.00	4.1	4.1	4	32.0	5	20	0.94	2.47		
39	Ar Condicionado - Consultório 04	F+F+T	B1	220 V	1	906	R+S+T	408	408	408	1.00	1.00	4.1	4.1	4	32.0	5	20	0.94	2.47		
40	Ar Condicionado - Consultório 05	F+F+T	B1	220 V	1	906	R+S+T	408	408	408	1.00	1.00	4.1	4.1	4	32.0	5	20	0.94	2.47		
41	Ar Condicionado - Consultório 06	F+F+T	B1	220 V	1	906	R+S+T	408	408	408	1.00	1.00	4.1	4.1	4	32.0	5	20	0.94	2.47		
42	Ar Condicionado - Consultório 07	F+F+T	B1	220 V	1	906	R+S+T	408	408	408	1.00	1.00	4.1	4.1	4	32.0	5	20	0.94	2.47		
43	Ar Condicionado - Consultório 08	F+F+T	B1	220 V	1	906	R+S+T	408	408	408	1.00	1.00	4.1	4.1	4	32.0	5	20	0.94	2.47		
44	Ar Condicionado - Consultório 09	F+F+T	B1	220 V	1	906	R+S+T	408	408	408	1.00	1.00	4.1	4.1	4	32.0	5	20	0.94	2.47		
45	Ar Condicionado - Consultório 10	F+F+T	B1	220 V	1	906	R+S+T	408	408	408	1.00	1.00	4.1	4.1	4	32.0	5	20	0.94	2.47		
46	Ar Condicionado - Consultório 11	F+F+T	B1	220 V	1	906	R+S+T	408	408	408	1.00	1.00	4.1	4.1	4	32.0	5	20	0.94	2.47		
47	Ar Condicionado - Consultório 12	F+F+T	B1	220 V	1	906	R+S+T	408	408	408	1.00	1.00	4.1	4.1	4	32.0	5	20	0.94	2.47		
48	Ar Condicionado - Eletrocardiograma	F+F+T	B1	220 V	1	1098	R+S+T	543	543	543	1.00	1.00	5.5	5.5	4	32.0	5	20	0.37	2.29		
49	Ar Condicionado - Triagem	F+F+T	B1	220 V	1	906	R+S+T	408	408	408	1.00	1.00	4.1	4.1	4	32.0	5	20	0.94	2.47		
50	Ar Condicionado - Raio X 36	F+F+T	B1	220 V	1	3222	R+S+T	1450	1450	1450	1.00	1.00	14.6	14.6	6	41.0	5	32	0.96	2.89		
51	Ar Condicionado - Raio X 7	F+F+T	B1	220 V	1	906	R+S+T	408	408	408	1.00	1.00	4.1	4.1	4	32.0	5	20	0.94	2.47		
TOTAL					14	1	3708	15395	R+S+T	4618	5253											

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Aparelhos de Ar Condicionado - Não Residencial	12.58	12.58	12.58
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	4.13	40.00	1.65
TOTAL	16.71		14.23



Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It (A)	It (A)	It (A)	Seção (mm²)	lc (A)	lc (A)	lc (A)	Dia (mm)	dV parc (%)	dV total (%)
QM1	Bomba Inodoro	3F+N+T	B1	220/127 V	169051	143153	R+S+T	49626	50839	1500	1.00	1.00	16.4	16.4	25	117.0	3	40	0.64	0.64		
TOTAL					172023	147653	R+S+T	43868	51428	5239												

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Aparelhos de Ar Condicionado - Não Residencial	12.58	12.58	12.58
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	4.13	40.00	1.65
TOTAL	16.71		14.23

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Aparelhos de Ar Condicionado - Não Residencial	81.13	82.00	66.52
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	30.00	40.00	12.00
Móveis	0.23	82.20	0.19
TOTAL	111.36		78.71

**Prefeitura Municipal de Sorriso**  
ESTADO DE MATO GROSSO  
Gestão 2017/2020

**PROJETO ELÉTRICO**

DETAHES: **QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMAS**

OBJETO: **Edificação Comercial em Alvenaria Policlínica São Domingos**

FOLHA: **02** / 06

AUTOR DO PROJETO: **Bruno Leonam Pereira de Almeida** PROPRIETÁRIO: **Prefeitura Municipal de Sorriso**  
CNPJ: 03.239.070/01-62

DATA: **MAIO/2020** ESCALA: **INDICADA** DESENHO: **ARGUIVO**